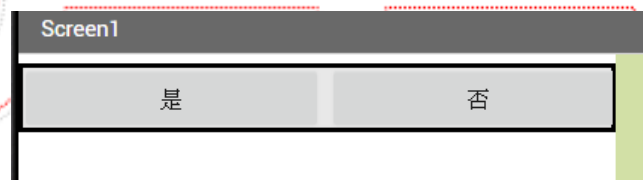


臺南市 109 學年度市立國民中學教師聯合甄選 資訊科技專門及教育專業科目 試題

以下題目共 100 題，為四選一單選選擇題(每題 1 分，共 100 分)

1. 依據十二年國民基本教育課程綱要，國民中學階段在科技領域每週的學習節數為多少節？
(A)1 節 (B)2 節 (C)3 節 (D)4 節。
2. 依據十二年國民基本教育課程綱要，科技領域中資訊科技學習表現類別包含「資訊科技與溝通表達」，請問此類別的英文編碼是？ (A)c (B)m (C)p (D)t。
3. 依據十二年國民基本教育課程綱要，若要在國民中學階段讓學生認識「物聯網系統」，應安排在幾年級？
(A)七年級 (B)八年級 (C)九年級 (D)七至九年級。
4. 依據十二年國民基本教育課程綱要，若要在國民中學階段跟學生介紹「通訊安全防護」，應安排在幾年級？
(A)七年級 (B)八年級 (C)九年級 (D)七至九年級。
5. 下列哪一個 Linux 指令，可以用來顯示檔案內容的指令？ (A)ls -l (B)rm (C)find (D)cat。
6. 下列何種伺服器的使用可以讓 Linux 與 Windows 系統分享檔案？
(A)NAT Sever (B)DHCP Server (C)NIS Server (D)SAMBA Server。
7. 下列何者不是影音編輯用的自由軟體(Free Software)？ (A)Audacity (B)Goldwave (C)Openshot (D)Kdenlive。
8. IPv6(Internet Protocol version 6)是以幾個位元來表示 IP 位址？ (A)24 (B)32 (C)64 (D)128。
9. 下列哪一種無線通訊技術的傳輸距離最近？ (A)Bluetooth (B)Wi-Fi (C)NFC (D)ZigBee。
10. 下列何者不適合用來作為視訊同步教學的工具？ (A)Jitsi Meet (B)Microsoft Teams (C)Google Meet (D)Juiker。
11. 關於「自由軟體(Free Software)」下列哪一項敘述不正確？
(A)免費軟體全都歸類為自由軟體
(B)所有自由軟體都開放原始碼
(C)使用者可以自由使用、下載、修改、散布
(D)授權條款對任何個人或群體均需一視同仁。
12. 關於網路資源的合法使用，下列敘述何者正確？
(A)只用於教育非商業用途可未經授權直接使用網路的圖文
(B)「個人頁面」非屬「公開場合」，可直接擷取網路的文學著作置於自己的網頁
(C)未成年者侵犯他人著作財產時，不會被訴諸法律提告
(D)未與他人訂有著作財產權的契約，自己發表在網路上的文章可以主張其著作權。
13. 作業系統在執行遞迴(Recursive)時須使用的資料結構為何？
(A)連結串列(Linked List) (B)堆疊(Stack) (C)佇列(Queue) (D)樹狀結構(Tree Structure)。
14. 目前瀏覽器中較常採用下列哪一種安全協定？
(A)DES(Data Encryption Standard)
(B)IPSec(Internet Protocol Security)
(C)SSL(Secure Socket Layer)
(D)SET(Secure Electronic Transaction)。
15. 下列何者為十進位制 19.25 的二進位表示法？ (A)10011.01 (B)10111.01 (C)10011.001 (D)10111.001。
16. 運算思維(Computational Thinking)的能力或內涵不包括下列哪一項？
(A)資料分析 (B)抽象化 (C)創造力 (D)演算法設計。

17. 輸入網站網址(Domain Name)無法瀏覽網站，但輸入網站 IP Address 卻可以連線，可能原因為何？
(A)DHCP Server 故障 (B)Router 故障 (C)DNS 故障 (D)Gateway 沒設正確。
18. 下列何者必須同時提供「資料的輸入」與「資料輸入的正確答案」，讓電腦可以參照並修正分類模型，藉此來提高分類的正確率？
(A)增強學習(Reinforcement Learning)
(B)非監督式學習(Unsupervised Learning)
(C)半監督式學習(Semi-supervised Learning)
(D)監督式學習(Supervised Learning)。
19. 在 Linux 中，要終止某個執行中的程序，可執行下列哪一個指令？ (A)exit (B)stop (C)kill (D)clear。
20. 下列哪一種作法是以無用的連線流量壅塞網站並癱瘓網路？
(A)木馬程式(Trojan) (B)邏輯炸彈(Logic Bomb) (C)阻斷服務(Denial-of-Service, DoS) (D)巨集病毒(Macro Virus)。
21. 在各種排序法中，哪一種排序法當初是為了快速查字典而誕生的排序法，雖然效率比較好但是並不穩定？
(A)氣泡排序法 (B)選擇排序法 (C)合併排序法 (D)快速排序法。
22. 以下何者並非電腦系統單元的視訊連接埠？ (A)DVI (B)HDMI (C)OTF (D)DP。
23. 在以下各種資訊應用軟體中，何者可以被使用來完成大數據資料處理與圖形視覺化？
(A)Microsoft Edge (B)PowerPoint (C)Power BI (D)Google Doc。
24. 有一個ASCII碼，字母B的十六進位編碼為42₁₆，請問字母G的ASCII碼可推出其二進位應該是下列何者？
(A)01000110 (B)01000111 (C)01000011 (D)01000101。
25. 在 MIT App Inventor 中「畫面編排」當中進行手機程式的介面設計時，可藉由使用不同的排版，增加畫面的多樣性，若要完成下圖的排版，應將二個按鈕元件放在以下何種版面佈局(Layout)的元件裡面？



- (A)水平配置(Horizontal Arrangement)
(B)表格配置(Table Arrangement)
(C)垂直配置(Vertical Arrangement)
(D)捲動配置(Scroll Arrangement)。
26. 在 C 語言中，一個費式數列定義第一個數為 0，第二個數為 1，之後的每個數都等於前兩個數相加，如下所示：0、1、1、2、3、5、8、13、21、34、55、89…。右列的程式用以計算第 N 個(N≥2)費式數列的數值，請問(a)與(b)兩個空格的敘述(Statement)應該為何？
- (A) (B)
- (a) $f[i]=f[i-1]+f[i-2]$ (a) $a = a + b$
(b) $f[N]$ (b) a
- (C) (D)
- (a) $b = a + b$ (a) $f[i]=f[i-1]+f[i-2]$
(b) b (b) $f[i]$

```
int a=0;
int b=1;
int i, temp, N;
...
for (i=2; i<=N; i=i+1) {
    temp = b;
    (a) ;
    a = temp;
    printf ("%d\n", (b) );
}
```

27. 在螢幕上將虛擬世界套用在現實世界並進行互動的技術，稱為下列哪一項？
(A)虛擬實境 (B)互動實境 (C)線上實境 (D)擴增實境。
28. 一般校園裡面如何管制只有特定設備可以使用校內無線網路，設定無線網路密碼，讓知道密碼的人可以連線，但是這樣無法綁定設備，有的大學進一步限定各個不同使用者有不同帳號和密碼做登入，在國中校園裡面如果要綁定特定設備才能連，可以採用以下哪一種方式？
(A)透過電腦自動取得 IP
(B)在防火牆設定網路卡位址通行，又稱為 MAC Address、實體位址
(C)安裝防毒軟體
(D)VPN(Virtual Private Network，虛擬私人網路)連線。
29. 以下各個教育雲或教學平台服務，哪一個可以對學生的數學學習情況進行跨年級縱向評估？
(A)教育雲學習拍平臺 (B)Fun 學王 (C)教育大市集 (D)因材施教。
30. 以下針對十二年國民基本教育科技領域課程綱要，以及相關教學的描述，以下何者有誤？
(A)實踐運算思維只能使用程式語言來體現，包括的歷程像是問題拆解、模式識別、抽象化、演算法設計等
(B)圖像化程式語言(例如積木程式)是可以實踐運算思維教育的工具之一
(C)科技領域學習重點的內容由「學習表現」與「學習內容」兩部份所組成
(D)科技領域的學習表現包含「運算思維」與「設計思考」兩個構面，其中資訊科技正是以運算思維為核心。
31. 關於中央處理單元用以執行指令的機器週期之敘述，下列何者錯誤？
(A)控制單元會將要執行的指令擷取到特殊暫存器
(B)控制單元會對程式計數器的內容進行解碼
(C)在執行階段，CPU 可能會將某記憶體位置的資料載入暫存器
(D)在執行階段，CPU 可能會將兩個暫存器的內容做算術運算。
32. 有關記憶體儲存容量的單位換算，下列何者正確？ (A)1MB = 1024PB (B)1TB = 1024PB (C)1GB = 1024PB (D)1EB = 1024PB。
33. 下列何者屬於傳輸層的通訊協定？ (A)TCP (B)IP (C)HTTP (D)SMTP。
34. 在「電子郵件」中，其對外寄送郵件時所使用的通訊協定為何？ (A)FTP (B)POP (C)SMTP (D)IMAP。
35. 有關主從式架構(Client-Server Model)的敘述，何者正確？
(A)僅適合小型網路
(B)無法集中管理網路資源
(C)提供使用帳號與權限管理
(D)每台電腦都可以自行將本地檔案傳輸給其他人。
36. 下列的選項，哪一個不屬於 TCP/IP 應用層的通訊協定？ (A)FTP (B)TELNET (C)RSVP (D)SMTP。
37. 下列那一種通訊技術是以 RFID 為基礎，定義兩個具備此項技術的裝置或物件之間的近距離無線電波通訊協定，設定步驟更簡單，傳輸時也沒有方向限制？ (A)藍芽 (B)NFC (C)紅外線 (D)5G。
38. 下列對主鍵(Primary Key)及外來鍵(Foreign Key)的敘述何者錯誤？
(A)一個資料表中只可以有一個主鍵，但可以有多個外來鍵
(B)主鍵和外來鍵可用來維護「資料表內容」的正確性
(C)主鍵和外來鍵皆不可為虛值(NULL)
(D)一個資料表的外來鍵指向另一資料表的主鍵。

39. 下列何者為未經壓縮處理的聲音格式？ (A).flac (B).rm (C).mp3 (D).wav。
40. 下列那一種圖檔格式最浪費儲存空間，因此比較不適合使用於網際網路中？ (A)GIF (B)PNG (C)JPEG (D)BMP。
41. 二分搜尋演算法的時間複雜度為以下何者？ (A) $O(n^2)$ (B) $O(\log_2 n)$ (C) $O(n)$ (D) $O(n \log_2 n)$ 。
42. 切割子網路的優點，不包含哪一項？
- (A)切割後可以減少子網路的網路流量
 - (B)降低子網路內封包碰撞的機會
 - (C)增加可以用的網路位址
 - (D)可以依部門切開網路，保護各部門的資訊機密。
43. 就時間複雜度而言，下列哪一種演算法是排序一個串列(sorting a list)的最佳解決方案？
- (A)Selection sort (B)Bubble sort (C)Merge sort (D)Insertion sort。
44. 程式設計師受僱於公司，並且程式設計師為公司開發了一套商用軟體，然而雙方訂定合約時並無特別約定。有關此商用軟體的著作權利歸屬之敘述，何者正確？
- (A)著作人格權與著作財產權皆屬公司
 - (B)著作人格權與著作財產權皆屬程式設計師
 - (C)著作人格權屬公司，著作財產權屬程式設計師
 - (D)著作人格權屬程式設計師，著作財產權屬公司。
45. 下列程式語言中，何者屬於直譯式程式語言？ (A)Java (B)C++ (C)Python (D)C#。
46. 下列何者可應用於各種領域，將這種龐大資料量進行集合、分析與運算，便能從解讀出的數據資訊中，找出潛藏的線索、趨勢，以及商機？
- (A)GPS (B)IoT (C)RFID (D)Big Data。
47. 使用陣列結構處理數學多項式有時候不是一個很有效的作法，以下說法何者錯誤？
- (A)以陣列表表示多項式的好處是直覺且簡單的作法
 - (B)遇到 $2020 \times x^{109} + 6x + 8$ ，使用陣列會佔很大且無謂的記憶體空間
 - (C)遇到 $2020 \times x^{109} + 6x + 8$ ，如果只需紀錄 2020、109、6、1、8、0 是很好的思路
 - (D)遇到 $2020 \times x^{109} + 6x + 8$ 時，以鏈結串列來儲存比陣列更浪費記憶體空間。
48. 下列針對「雲端服務」的敘述，何者不正確？
- (A)使用者可以直接透過瀏覽器來使用網路服務提供者所提供的各項服務
 - (B)透過各種雲端服務，會增加硬體成本
 - (C)Google 所提供的 Gmail 屬於雲端服務
 - (D)Google 所提供的線上日曆功能屬於雲端服務。
49. 以下何者並非是編譯器的工作內容？ (A)字義分析 (B)物件化 (C)語法分析 (D)最佳化。
50. 以下敘述何者正確？
- (A)環狀佇列是採用「先進先出」的順序
 - (B)陣列裡元素的資料型態可以不同
 - (C)在程式執行時，陣列裡註標比較小的元素，會比註標大的元素更快拿到
 - (D)環狀佇列裡宣告的每一個空間，都可以填入資料。

51. 使用 Gmail 收發電子郵件時，會自動進行垃圾郵件過濾，甚至還可以根據每個人的特殊需求慢慢學習改進，請問這是因為 Gmail 具備下列哪種技術？
- (A)機器學習 (B)電腦輔助設計 (C)深度學習 (D)資料分類。
52. 網路安全面臨的威脅，主要來源為下列何者？
- (A)外部入侵者的威脅(如電腦駭客)
- (B)內部人員的威脅(如員工的惡意破壞)
- (C)惡意軟體的傳播(如病毒程式)
- (D)以上皆是。
53. 下列有關 OSI 模型網路架構之敘述，何者有誤？
- (A)最上層為應用層
- (B)電子郵件、網路管理等服務都是在應用層上提供
- (C)表示層提供資料的加密、壓縮服務
- (D)最底層為資料連結層。
54. 有關資訊安全防護的敘述，何者有誤？
- (A)在電腦中安裝最新的防毒軟體，就不可能感染病毒
- (B)設定作業系統自動更新，可以減少駭客入侵的可能
- (C)使用代理人伺服器傳輸資料，可同時過濾網頁內容
- (D)在公共電腦登入個人帳號後，要記得登出，並清除瀏覽器中的紀錄後再離開。
55. 有關創用 CC 授權條款的標示，下列何種授權組合不存在？
- (A)姓名標示、相同方式分享、禁止改作
- (B)姓名標示、相同方式分享
- (C)姓名標示、非商業性、相同方式分享
- (D)姓名標示、非商業性、禁止改作。
56. 下列有關網路拓撲的敘述何者正確？
- (A)以一條纜線當主幹，連接至所有節點的是匯流排拓撲
- (B)FDDI 屬於匯流排狀拓撲
- (C)星狀拓撲的中央節點故障，其他節點仍能相通，不受影響
- (D)星狀拓撲與匯流排拓撲都是屬於廣播拓撲的類型。
57. 運算思維(Computational Thinking)是十二年國教資訊科技課程的主軸，關於運算思維的敘述，下列何者正確？
- (A)運算思維是一種嶄新的思維模式
- (B)運算思維不適合解決日常生活遇到的問題
- (C)運算思維是解決問題的思維模式
- (D)運算思維專為解決程式設計方面的問題。
58. 使用密碼維護安全的最有效的方式是什麼？
- (A)經常更換密碼
- (B)使用相同密碼登入個人電腦、網路及不同的網路帳號
- (C)將所有密碼存在一份文件內，並設定另一組密碼保護文件
- (D)用姓名、生日或紀念日等好記的字串作為密碼。

59. 網路沉迷會對生理、心理都造成影響，所以我們應該要養成下列哪一項習慣？
- (A)在電玩遊戲裡積極「練功」，尋找成就感
(B)下課也要跟同學保持私交，所以每天都要在線上聊到三更半夜
(C)課餘參加社團或活動，多與朋友們相互交流
(D)每天都至少上網三小時才睡得著覺。
60. 在十二年國民基本教育課程綱要，國中科技領域之資訊科技課綱中，下列哪一項不是被規範的學習內容主題？
- (A)演算法 (B)設計與製作 (C)資訊科技應用 (D)資料表示處理及分析。
61. 校長透過故事與傳說，使潛在課程與學校基礎哲學相互連結，係屬於對學校何種層面之領導作為？
- (A)機構層面 (B)政治層面 (C)文化層面 (D)倫理層面。
62. 行政學中之功能論(functionalism)學者如 Talcott Parsons，宣稱任何社會系統均具備 AGIL 四種功能。根據其主張，教育組織(如學校)係屬於其中哪一種功能？
- (A)適應功能(adaptation)
(B)達成目標功能(goal attainment)
(C)整合功能(integration)
(D)潛在功能(latency)。
63. 與一般私人商業公司相比，下列何者不是教育機構所具有之組織特性？
- (A)組織目標模糊 (B)組織結構呈現緊密結合 (C)為勞力密集之服務事業 (D)產出效果難以短期顯現。
64. 系統理論(systems theory)興起於 1960 年以後，對於學校行政之運作具有相當之影響力。下列何者不是其主要理念？
- (A)開放系統理念 (B)組織動態平衡 (C)有限理性決策 (D)非線性回饋機制。
65. 有關「十二年國民基本教育課程綱要總綱」之內容，下列敘述何者錯誤？
- (A)十二年國民基本教育依學制劃分為三個教育階段：國民小學教育、國民中學教育、高級中等學校教育
(B)十二年國民基本教育之核心素養，強調培養以人為本的終身學習者
(C)十二年國民基本教育課程類型區分為二大類：部定課程與校訂課程
(D)「增進學生深化學習，提高學習動機與能力，養成民主與法治觀念」，為國民小學第一學習階段的重點。
66. 下列何者不是「中華民國教師專業標準指引」中所提出的教師專業標準？
- (A)善盡教育專業責任 (B)展現協作與領導能力 (C)倡導教學專業 (D)致力教師專業成長。
67. 有關「學校型態實驗教育實施條例」之敘述，下列何者錯誤？
- (A)學校型態實驗教育係以學校為範圍，進行整合性實驗之教育
(B)學校法人或其他非營利之私法人申請辦理學校型態實驗教育，應由其指定之計畫主持人擬具實驗教育計畫，於學年度開始一年前，向各該主管機關提出
(C)學校型態實驗教育之審議、監督及政策與資源協調等相關事項，應由各該主管機關定期召開學校型態實驗教育審議會辦理
(D)實驗教育計畫結束一年前，計畫主持人應提出結果報告，並得同時提出續辦之申請。
68. A. Bourdieu 把社會中各種市場所競爭的資本，區分為四類，除了經濟資本、文化資本、社會資本，還包括下列那一項資本？ (A)人力資本 (B)數位資本 (C)領導資本 (D)象徵資本。
69. 根據心理學家皮亞傑(J. Piaget)之觀點，幼兒在感覺動作期最重要的認知發展是下列何者？
- (A)符號概念 (B)質量保留概念 (C)數量形成概念 (D)物體恆存概念。

70. 下列何種學習理論是屬於新行為主義？
(A)社會學習理論 (B)訊息學習理論 (C)意義學習理論 (D)發現學習理論。
71. 一般而言，個體記憶保留曲線中，記憶保留的量與時間經過之長短呈現下列何種關係？
(A)反比 (B)正比 (C)沒關聯 (D)變化不定。
72. 提出智力七因素論之學者為下列何者？
(A)迦德納(H. Gardner) (B)桑代克(E. L. Thorndike) (C)賽思通(L. Thurstone) (D)斯皮爾曼(C. Spearman)。
73. 有一位老師只要看到班上學生幫助他人時，就立即給予讚美，結果發現班上學生越來越喜歡幫助他人了，請問此反映了何種學習原理？
(A)行為學習之刺激取代 (B)人本學習之刺激取代 (C)認知學習之後效增強 (D)行為學習之後效增強。
74. 下列何者為負增強與懲罰在行為改變上的運用效果？
(A)前者抑制行為、後者增強行為 (B)二者均在增強行為 (C)前者增強行為、後者抑制行為 (D)二者均在抑制行為。
75. 當老師在教導學生學習時，總是不斷鼓勵學生要有正向信念、要相信自己、只要多多努力就能有進步，請問此位老師運用了何種學習策略來激勵學生？ (A)認知 (B)行為 (C)動機 (D)認知行為。
76. 老師們常用的合作學習法，其小組組成方式特徵為何？ (A)同質分組 (B)異質分組 (C)隨機分組 (D)隨機同質分組。
77. 張老師認為「教育」跟「灌輸」兩者的概念是不相容的，因此在教學中總是盡量避免傳授不確定的信念，可見張老師是從哪一種規準(criteria)來區別「教育」跟「灌輸」的不同？ (A)目的規準 (B)方法規準 (C)內容規準 (D)結果規準。
78. 「德之不脩，學之不講，聞義不能徙，不善不能改，是吾憂也。」請問這句話中的「吾」是哪位教育家的自稱呢？
(A)老子 (B)孔子 (C)孟子 (D)荀子。
79. 「萬物皆為善，一經人手變成惡。」這是哪一位學者的教育主張？
(A)艾波(M. W. Apple) (B)皮德思(R. S. Peters) (C)哈伯瑪斯(J. Habermas) (D)盧梭(J. J. Rousseau)。
80. 「經濟上弱勢的兒童在很小的階段，就受到一個耽溺於成功和財富的文化所創造出的社會，將其調教成注定失敗的，注定永遠處在一個貧窮的惡性循環之中。」這是哪一位教育學者在其擔任小學教師的《校園生活》札記中所沈痛批判的？
(A)季胡(H. Giroux) (B)弗雷勒(P. Freire) (C)艾波(M. W. Apple) (D)麥克拉倫(P. McLaren)。
81. 認為人類心靈成長具有韻律性，教育應遵守自由與紀律節奏更替原則，以培養學生的創造力與智慧，而提出「教育節奏論」(rhythm of education)者，是下列何人？
(A)杜威(J. Dewey) (B)康德(I. Kant) (C)洛克(J. Locke) (D)懷德海(A. Whitehead)。
82. 蘇老師雖只有五年教學資歷，卻能每一年都針對以往經驗不斷地調整修正與改良，她領導的教師團隊榮獲教育部年度教學卓越金質獎，她的努力終於獲得肯定。蘇老師展現了「經驗的重組與改造」，最接近下列何者的教育哲學主張？
(A)孔子 (B)洛克(J. Locke) (C)康德(I. Kant) (D)杜威(J. Dewey)。
83. 丁老師喜以文學、藝術或電影欣賞，進行跟課程主題有關的情意教育。她和學生一起觀賞「悲慘世界」影片，然後每一個人都盡情地分享心得與感受。這樣的教學風格最接近下述哪一派的主張？
(A)存在主義 (B)觀念分析 (C)實用主義 (D)社會重建主義。
84. 王老師因聽信以訛傳訛的說法，而在親師溝通方面，對家長產生誤解。若按照培根(F. Bacon)的觀點，則王老師應該先去除哪一種「偶像」的蒙蔽，進而做好親師溝通的工作？ (A)洞穴偶像 (B)市場偶像 (C)劇院偶像 (D)種族偶像。
85. 目前國內實施的「教師資格檢定考試」具有下列何種意義？
(A)控制教師的員額 (B)提升教師專業 (C)有助於教師升遷 (D)建立教育權威。

86. 依據班杜拉(A. Bandura)的理論，觀察楷模的學習是下列何種學習？
(A)傳統學習 (B)情境學習 (C)替代學習 (D)累進學習。
87. 如果老師要教導學生有關「譬喻法」這個概念，採取奧蘇貝爾(D. Ausubel)的闡釋型教學，老師應該採取下列何者做為前導組織的內涵？(A)國語文 (B)修辭法 (C)寫作 (D)說故事技巧。
88. 根據蓋聶(R. M. Gagné)的學習條件論，「外在條件」是指下列何者？
(A)社會資源 (B)學習情境的設計 (C)學生的反應 (D)教師的教學事件。
89. 下列有各教學法所主張的教學樣貌與教室圖像，何者是正確的？
(A)M A P S——透過門字型的座位安排，讓學生互動討論
(B)協同教學法——強調學生任務小組、專家討論的模式
(C)P B L——教師主導學習內容，學生負責聆聽與提問
(D)翻轉教學法——學生透過網路觀看教學影片進行自主學習。
90. 下列何者最適合以道德討論教學法進行情意教學？
(A)在防疫期間，臺灣在新冠肺炎的防疫作法有哪些值得效法？
(B)在防疫期間，未具有臺灣國籍的臺灣人之子女是否可入境臺灣？
(C)全球各國的得病和死亡率、以及防疫作戰計畫，哪些國家值得特別關注？
(D)基於防疫需求，你認為政府是否該讓國中小教師販賣口罩？
91. 王老師在社會領域的課堂上，要求學生閱讀國語日報、兒童週刊數篇防疫的報導，使同學閱讀後，透過異質性分組之同儕討論，引導同學思考不同文章的寫法與異同，綜合上述情況，老師未應用下列何者教學法？
(A)群文閱讀 (B)討論教學 (C)鷹架學習 (D)精熟學習法。
92. 教師進行素養導向教學設計時應掌握之原則，以下何者正確？
ㄅ、進行「以終為始」的課程設計
ㄆ、減少學生嘗試與冒險的機會
ㄇ、洞悉問題本質、瞭解學生的位置
ㄋ、重視電腦技能、完整背誦的能力
ㄌ、指導學生學習策略、重視學習方法的培養
(A)ㄅ、ㄆ、ㄋ (B)ㄆ、ㄋ、ㄌ (C)ㄅ、ㄇ、ㄌ (D)ㄆ、ㄇ、ㄋ。
93. 南南的模擬考得了 87 分，他想知道他的分數和臺南市的其他考生比較起來如何。但他只知道自己的分數、臺南市全體的平均數及標準差。應該用哪一項統計量判定他的百分等級？
(A)單一分數的 Z 分數 (B)單一樣本平均數的 Z 分數 (C)單一樣本的 t 檢定 (D)獨立樣本的 t 檢定。
94. 某次數學考試成績符合常態分配，平均數為 60 分，標準差為 5 分，南南的成績為 70 分，該成績之 PR 值是多少？
(A)80 (B)84 (C)98 (D)99。
95. 陳老師擔任五年級導師已經一個學期，她想要了解班上同學的團體動力，以下哪一種測量方式最適合？
(A)社會計量法 (B)語意分析法 (C)語句完成法 (D)人際行為量表。
96. 某研究者想探討「學生使用智慧型手機的品牌(甲)與智慧型手機的上網速度(乙)之關係」，請問甲乙兩變項的性質為何？
(A)名義 vs. 比率 (B)名義 vs. 等距 (C)次序 vs. 比率 (D)次序 vs. 等距。
97. 對於視覺障礙兒童的綜合性教育評量，應包含下列何者？(甲)社交情緒 (乙)學業技能 (丙)視覺功能 (丁)智力
(A)甲乙丙丁 (B)甲乙丙 (C)甲丙 (D)乙丙。

98. 下列何者是資優教育充實制(enrichment)中的策略或方法？(A)提早入學 (B)學科跳級 (C)縮短學程 (D)獨立研究。
99. 依據我國特教法，「學習障礙」與「情緒行為障礙」之鑑定標準相同者有哪些？
- (甲)皆需要確認一般教育無效而需要特殊教育
- (乙)皆需要確認有明顯的學習成效問題
- (丙)皆需要確認有明顯的學校適應困難
- (丁)皆需要排除課程或教學不當之因素
- (A)甲、乙、丙、丁 (B)甲、乙、丙 (C)乙、丙、丁 (D)甲、丁。
100. 下列哪一項目與「思覺失調症」無關？(A)精神分裂症 (B)焦慮疾患 (C)妄念 (D)藥物治療。

新
聞
周
刊
式
題